



## Coleção de padrões ASTM para construção em português

Acesse as traduções  
em português dos padrões  
de construção mais populares.



Essa coleção inclui vários dos métodos, práticas e especificações de teste padrão da ASTM mais referenciados pelos Comitês Técnicos da ASTM:



- C01** — Cimento
- C04** — Tubo de barro vitrificado
- C07** — Cal e pedra calcária
- C08** — Refratários
- C09** — Concreto e Agregados de Concreto
- C11** — Gesso e materiais e sistemas de construção relacionados
- C12** — Unidade Argamassas e argamassas de alvenaria
- C13** — Tubos de concreto
- C14** — Vidro e produtos de vidro
- C15** — Unidades de alvenaria fabricadas
- C16** — Isolamento térmico
- C17** — Produtos de Cimento Reforçado com Fibra
- C18** — Pedra Dimensional
- C21** — Cerâmicas e produtos correlatos
- C24** — Vedantes e Selantes de Construção
- C27** — Produtos de concreto pré-fabricados
- C28** — Cerâmica avançada
- D04** — Materiais rodoviários e de pavimentação
- D07** — Madeira
- D08** — Telhados e impermeabilizações
- D18** — Solos e rochas
- E06** — Desempenho do edifício
- E17** — Sistemas de veículos e calçadas
- E33** — Construção e acústica ambienta

Da Seção 4: Construção — Com especificações e métodos de teste que estabelecem os requisitos de propriedade e procedimentos de medição para cimentos hidráulicos, inclusive cimentos Portland, naturais, pozolânicos, de alvenaria, de endurecimento rápido e de escória. Ela inclui normas que definem as qualidades apropriadas de cal e calcário e como analisá-las para usos ambientais e industriais.

As normas que tratam do gesso e materiais e sistemas de construção relacionados, inclusive procedimentos de aplicação e acessórios relacionados, inclusive sistemas de isolamento exterior e de acabamento (EIFS), estão incluídas.

Assim como as normas sobre concreto e agregados de concreto, materiais de cura, rejuntas e enchimentos de juntas de expansão. Essas normas tratam de testes de abrasão, penetração de líquidos, misturas e reações químicas, concreto para proteção contra radiações, avaliação de dados e de laboratório, testes não destrutivos, testes in-situ, petrografia, concreto autoconsolidante, concreto permeável, etc.

Alguns padrões notáveis incluem argamassa e argamassa para construção de alvenaria e unidades de alvenaria fabricadas. As especificações estão incluídas para tubos de concreto, juntas, câmaras de visita, tubos de argila vitrificada, telhas de drenagem de argila, produtos de cimento reforçado com fibras e produtos de concreto pré-fabricados.

A essa coleção são continuamente acrescentadas, a cada ano, normas traduzidas.

Uma vez parte da coleção, um padrão traduzido é mantido em dia com a versão inglesa.

Essa coleção inclui algumas especificações, testes e práticas que examinam as propriedades de vários materiais de estrada e pavimentação e explicam como medir suas características.

Elas cobrem agregados, misturas asfálticas, pontes e estruturas, bem como materiais de tráfego rodoviário, tais como placas retrorrefletivas e marcadores de pavimento.

Também inclui algumas normas sobre sistemas de pavimentação de veículos, tais como métodos de campo para medir o atrito dos pneus no pavimento, medição e controle de rugosidade na construção e reabilitação do pavimento, características de superfície relacionadas com a resistência dos pneus à derrapagem e características dos pneus.

Alguns padrões geotécnicos e geo-ambientais que cobrem os testes do solo também estão incluídos. Os tópicos incluem compactação, amostragem, investigação de campo, propriedades cíclicas e dinâmicas, textura do solo, plasticidade, características de densidade, propriedades hidrológicas, barreiras hidráulicas e rochas de controle de erosão. Outras normas enfocam as investigações das águas subterrâneas e da zona de vadose, e como medir as propriedades do solo-cimento.

A cada ano essa coleção recebe novas traduções adicionais. Uma vez parte da coleção, um padrão traduzido é mantido em dia com a versão inglesa.

Para maiores informações e preços, favor contatar a equipe de vendas de falantes de português da ASTM International.

[br.astm.org](http://br.astm.org) | [ventas@astm.org](mailto:ventas@astm.org) | tel (+1 61) 0832.9699